

KOSZTORYS ŚLEPY

Inwestycja: Kablowa linia nN oświetlenia ulicznego
Adres: Wyględy, ul. Kwiatowa
05-084 Leszno
Polska

Kod CPV 1: 45231400-9
Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Inwestor: Urząd Gminy Leszno
Adres: Al. Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno
Polska

Wykonawca:
Adres: Polska

Sporządził:
Sprawdził:

Narzuty: $Kp = 66,70\% (R+S)$
 $Z = 12,90\% (Kp+R+Kp+S)$
 $Kz = 9,30\% (M)$

Wartość kosztorysu:	0,00zł
Podatek VAT (VAT) = 22%WK	0,00zł
Wartość końcowa kosztorysu:	0,00zł

Słownie zero zł zero gr

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	45231400- 9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - budowa kablowej linii nN oświetlenia ulicznego	kpl					1,000	
1.1	KNNR 5 0701-0500	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m3		66,70 12,90 9,30			228,800	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,10000					
S 2	13612-148	Koparka łańcuch.do rowów kabl.	m-g	0,10000					
1.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność=2 Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m		66,70 12,90 9,30			715,000	
R 1	999-149	Robocizna 0,01260*2	r-g	0,02520					
M 2	1601801-060	Piasek zwykły 0,05600*2	m3	0,11200					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 4	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1) 0,00800*2	m-g	0,01600					
1.3	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m3		66,70 12,90 9,30			4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,73000					
1.4	KNNR 5 0723-0200	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m		66,70 12,90 9,30			15,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,93000					
M 2	2600999-060	Krawędziaki iglaste	m3	0,00420					
M 3	7584402-040	Ośłona rurowa sztywne SRS fi 75mm	m	1,04000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 5	14632-148	Pompa wysokociś.hyd.ele.250atm	m-g	0,59900					
S 6	35414-148	Dźwignik hydr.przenośny 250t	m-g	0,50900					
S 7	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02600					
S 8	81121-148	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	0,59500					
1.5	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVK 75 Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m		66,70 12,90 9,30			23,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,12800					
M 2	7584202-040	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	1,04000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 4	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,00700					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 5	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01400					
1.6	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm SRS 75 Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m					40,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,12800	66,70				
M 2	7584402-040	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	1,04000	12,90				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	9,30				
S 4	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,00700					
S 5	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01400					
1.7	KNNR 5 0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m					750,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,22000	66,70				
M 2	1120099-040	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	1,04000	12,90				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	9,30				
S 4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06000					
1.8	kalkulacja własna	Montaż fundamentu F-100/200 dla słupa stalowego Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	8,00000	66,70				
M 2	-020	Fundament prefabrykowany F- 100/200	szt.	1,00000	12,90				
1.9	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	5,16000	66,70				
M 2	1601801-060	Piasek zwykły	m3	0,04400	12,90				
M 3	7597099-020	Tabczki bezpiecz.do oświetlenia zewnęt. ZG 5-95	szt.	1,00000	9,30				
M 4	8112199-020	Słupy stal.dla oświetlenia zewnętrznego S-70 + wysięgnik St/ 6k/1r/1/10 fi 60	szt.	1,00000					
M 5	2010704-020	Płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt.	1,00000					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 7	11111-148	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,08000					
S 8	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,21000					
S 9	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,45000					
S 10	39651-148	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,40000					
1.10	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,67000	66,70				
M 2	7301618-020	Oprawa typu OUSb 70 Luna	szt.	1,00000	12,90				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	9,30				
S 4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06000					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.11	KNNR 5 1003-0200	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	kpl					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,38000					
M 2	7950807-040	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	7,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 4	39912-148	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,66000					
1.12	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					3,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,99000					
M 2	7461299-020	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt.	1,02000					
M 3	7495113-020	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	1,02000					
M 4	7900199-040	Przewody AL wielodrutowe	m	4,50000					
M 5	7010413-020	Ogranicznik przepięć nn, typu BOPI 0,66/5	szt.	1,00000					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 7	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01000					
S 8	39912-148	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,17000					
1.13	KNNR 5 1005-0300	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30 kg Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,20000					
M 2	6801399-033	Śruby stalowe ŚRD z podkładkami,nakrętkami	kg	3,00000					
M 3	70522-020	Szafa oświetleniowa SO-3/3 fazowa na słup	szt.	1,00000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 5	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,10000					
1.14	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur stalowych osłonowych na słupie Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m					8,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,46000					
M 2	6801399-033	Śruby stalowe ŚRD z podkładkami,nakrętkami	kg	0,10000					
M 3	7760812-040	Rura osłonowa z PE-HD fi 40x2,9 mm	m	1,04000					
M 4	7572399-020	Uchwyty stal.odstępowe przykręcane do rur	szt.	1,00000					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 6	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07000					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.15	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/ m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwyków stalowych odstępowych - analogia - montaż przewodu do skrzynki SON Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m					10,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,34000					
M 2	7913042-040	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x35 RMC	m	1,04000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00670					
1.16	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/ m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m					794,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,17700					
M 2	1030400-033	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,01700					
M 3	1560414-050	Folia kalandrowana PCW grub.0,4- 0,6 mm (0,42*0,8)	m2	0,33600					
M 4	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	0,10000					
M 5	8070031-040	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35;0,6/1kV	m	1,04000					
M 6	8190600-020	Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt.	0,01500					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 8	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,00450					
S 9	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01490					
S 10	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,00450					
S 11	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,00450					
1.17	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/ m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m					80,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,21200					
M 2	1030400-033	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,05310					
M 3	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	0,08000					
M 4	8070031-040	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35;0,6/1kV	m	1,04000					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 6	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,00450					
S 7	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00670					
S 8	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,00450					
S 9	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,00450					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.18	KNNR 5 0606-0201	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu I-II Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					3,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,00000					
M 2	7590810-020	Złączka prętów	szt.	2,00000					
M 3	7590801-020	Uziom stalowy miedziowany dł.1,5 m	szt.	3,00000					
M 4	7590830-020	Groty stalowe	szt.	1,00000					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 6	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,59000					
S 7	81111-148	Zespół prądowórczy 2,5 KVA	m-g	0,59000					
1.19	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	m3					228,800	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,03000					
S 2	11111-148	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,06000					
2	45231400- 9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - pomiary	kpl					1,000	
2.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	odcinek					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,80000					
2.2	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	pomiar					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,30000					
2.3	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	pomiar					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,83000					
2.4	KNNR 5 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	pomiar					25,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,58000					
3	45231400- 9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - demontaż istn. urządzeń oświetleniowych	kpl					1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa/ narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnątrznego zainstalowanej na trzępieniu słupa lub wysięgniku Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	kpl					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,03000					
S 2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06000					
S 3	39911-148	Samochód wieżowy	m-g	0,51000					
3.2	KNNR 9 1002-0600	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,70000	66,70				
S 2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,09000	12,90				
S 3	39911-148	Samochód wieżowy	m-g	0,36000	9,30				
3.3	KNNR 9 0903-0500	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	km / 1 przew					0,118	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	24,90000	66,70				
S 2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,18000	12,90				
S 3	39911-148	Samochód wieżowy	m-g	6,36000	9,30				
3.4	KNNR 9 0902-0400	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,17200	66,70				
S 2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01150	12,90				
S 3	39911-148	Samochód wieżowy	m-g	0,03220	9,30				
3.5	KNNR 9 0902-0500	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika Kp= 66,70%(R+S) Z= 12,90%(Kp(R)+R+Kp(S)+S) Kz= 9,30%(M)	szt.					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,20200	66,70				
S 2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00660	12,90				
S 3	39911-148	Samochód wieżowy	m-g	0,02820	9,30				

Wartość kosztorysu:

0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 22% WK

0,00zł

Wartość końcowa kosztorysu:

0,00zł

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45231400- 9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - budowa kablowej linii nN oświetlenia ulicznego	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
1.1	KNNR 5 0701-0500	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV 715*0,4*0,8	m3		228,800
			m3	228,800	
1.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 715	m		715,000
			m	715,000	
1.3	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV 2*4*0,5	m3		4,000
			m3	4,000	
1.4	KNNR 5 0723-0200	Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm 15	m		15,000
			m	15,000	
1.5	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVK 75 23	m		23,000
			m	23,000	
1.6	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm SRS 75 40	m		40,000
			m	40,000	
1.7	KNNR 5 0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych 750	m		750,000
			m	750,000	
1.8	kalkulacja własna	Montaż fundamentu F-100/200 dla słupa stalowego 25	szt.		25,000
			szt.	25,000	
1.9	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 25	szt.		25,000
			szt.	25,000	
1.10	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach 25	szt.		25,000
			szt.	25,000	
1.11	KNNR 5 1003-0200	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m 25	kpl		25,000
			kpl	25,000	
1.12	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.13	KNNR 5 1005-0300	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30 kg 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.14	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur stalowych osłonowych na słupie 8	m		8,000
			m	8,000	
1.15	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych - analogia - montaż przewodu do skrzynki SON 10	m		10,000
			m	10,000	
1.16	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 794	m		794,000
			m	794,000	
1.17	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 80	m		80,000
			m	80,000	
1.18	KNNR 5 0606-0201	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu I-II 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.19	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m3		228,800

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		715*0,8*0,4	m3	228,800	
2	45231400- 9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - pomiary	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
2.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		25,000
		25	odcinek	25,000	
2.2	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		25,000
		25	pomiar	25,000	
2.3	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		25,000
		25	pomiar	25,000	
2.4	KNNR 5 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar		25,000
		25	pomiar	25,000	
3	45231400- 9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - demontaż istn. urządzeń oświetleniowych	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
3.1	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
3.2	KNNR 9 1002-0600	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.3	KNNR 9 0903-0500	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km / 1 przew		0,118
		0,118	km / 1 przew	0,118	
3.4	KNNR 9 0902-0400	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.5	KNNR 9 0902-0500	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	

EIO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Fundament prefabrykowany F-100/200	szt.		25,00000		25,00000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
1030400	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg		17,74600		17,74600		
1120099		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m		780,00000		780,00000		
1560414	0	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2		266,78400		266,78400		
1601801	1601800	Piasek zwykły	m3		81,18000		81,18000		
2010704		Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt.		25,00000		25,00000		
2600999	2600899	Krawężniki iglaste	m3		0,06300		0,06300		
6801399	6801299	Śruby stalowe ŚRD z podkładkami, nakrętkami	kg		3,80000		3,80000		
7010413	0	Ogranicznik przepięć nn, typu BOPI 0,66/5	szt.		3,00000		3,00000		
70522		Szafa oświetleniowa SO-3/3 fazowa na słup	szt.		1,00000		1,00000		
7301618		Oprawa typu OUSb 70 Luna	szt.		25,00000		25,00000		
7461299	7461200	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	szt.		3,06000		3,06000		
7495113	7495113	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.		3,06000		3,06000		
7572399	7573320	Uchwyty stal. odstępowe przykręcane do rur	szt.		8,00000		8,00000		
7584202		Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m		23,92000		23,92000		
7584402	5000999	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m		15,60000		15,60000		
7584402		Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m		41,60000		41,60000		
7590801	0	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5 m	szt.		9,00000		9,00000		
7590810	7590850	Złączka prętów	szt.		6,00000		6,00000		
7590830	7590870	Groty stalowe	szt.		3,00000		3,00000		
7597099	7593500	Tabliczki bezpiecz. do oświetlenia zewnęt. ZG 5-95	szt.		25,00000		25,00000		
7640100	7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.		85,80000		85,80000		
7760812	7570099	Rura osłonowa z PE-HD fi 40x2,9 mm	m		8,32000		8,32000		
7900199	7900199	Przewody AL wielodrutowe	m		13,50000		13,50000		
7913042	0	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x35 RMC	m		10,40000		10,40000		
7950807	7920999	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m		175,00000		175,00000		
8070031	0	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35;0,6/1kV	m		908,96000		908,96000		
8112199	8110199	Słupy stal.dla oświetlenia zewnętrznego S-70 + wysięgnik St/6k/1r/1/10 fi 60	szt.		25,00000		25,00000		
8190600		Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt.		11,91000		11,91000		

Razem:

0,00zł